Константин Евдокимов

«Принцип переноса и последовательные минимумы».

В докладе пойдет речь о принципе переноса и улучшении теоремы Малера. Принцип переноса связывает решения двух двойственных задач (о совместном приближении и о приближинии значений линейной формы). Принцип переноса можно представить как принцип связи последовательных минимумов двух «двойственных» параллелепипедов. Теорема Малера - классический результат о связи их первых минимумов. Представленный результат определяет связь между первым и вторым минимумами этих параллелепипедов.